MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

ACTA DE CORTE

CÓDIGO: ICFE-F-07-7-43 | VERSIÓN: 04

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO -ICFE-
Radicado: ARGINT-2024-00505
Fecha: 2024-01-30 14:12:44

CONTRATO No.	173-ICFE-2023		SANTA MARTA	ACTA No.	1	PERIODO	DEL 1 DE DICIEMBRE AL 15 DE ENERO	REG. AL FOLIO No.	

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA	RAFAEL ESCOBAR LLANOS	NOMBRE DE LA INTERVENTORÍA	CONSORCIO INT CMV-ANEZGA	SUPERVISIÓN INTERVENTORIA	ARQ. ISDUAR IVAN QUIROGA
TIPO DE CONTRATO	DE OBRA PUBLICA				

LUGAR Y FECHA

MUNICIPIO	SANTA MARTA	FECHA	15 DE ENERO DE 2024

INTERVINIENEN EN EL ACTA DE CORTE

NOMBRE	EMPRESA	CARGO
RAFAEL FERNANDO ESCOBAR	RAFAEL FERNANDO ESCOBAR	REPRESENTANTE LEGAL
ANDRES MARTINEZ VESGA	CONSORCIO INT CMV-ANEZGA	REPRESENTANTE LEGAL
YESENIA AMELL AMELL	CONSORCIO INT CMV-ANEZGA	DIRECTOR INTERVENTORIA
ARQ. ISDUAR IVAN QUIROGA RUIZ	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO	COORDINADOR GPI ICFE
MY ANDRES AMORTEGUI APONTE	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO	OFICIAL GPI

ASUNTO

Acta de corte Parcial No. 01 correspondiente al Contrato de Obra Pública No. 173-ICFE-2023 que trata de "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS CUBIERTAS DE LOS EDIFICIOS DE APARTAMENTOS DE VIVIENDAS FISCALESPARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES EN BOGOTA Y A NIVEL NACIONALGRUPO 2"

AL EFECTO SE PROCEDIÓ DE LA SIGUIENTE MANERA

En la ciudad de Santa Marta., a los 15 días del mes de Enero de Dos Mil Veintiocuatro (2024), se reunieron en las instalaciones del ICFE las siguientes personas: RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANO (DIRECTOR DE OBRA), YESENIA AMELL AMELL (DIRECTOR DE INTERVENTORIA), ANDRES MARTINEZ VESGA (REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA) RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANO (REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA) ARQ . ISDUAR IVAN QUIROGA (SUPERVISOR INTERVENTORIA) ANDRES AMORTEGUI APONTE (OFICIAL GRUPO PROYECTOS DE INVERSION ICFE) para dejar constancia por medio de la presente Acta del corte de Obra N° 01 de acuerdo con los datos relacionados.

DATOS DEL CONTRATO

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	EDIFICIO MURILLO SECCIONAL SANTA MARTA
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	HASTA EL 28 DE FEBRERO
PRORROGAS:	SETENTA (70) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	20 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	28 DE FEBRERO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$ 462.474.214,46
ADICIONES: ($)	$
VALOR FINAL DEL CONTRATO: ($)	$ 462.474.214,46

ACTIVIDADES CONTRACTUALES							CORTES DE OBRA															
							MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		ACUMULADO CORTES ANTERIORES		CORTE ACTUAL		PENDIENTE POR EJECUTAR		OTROSÍ / ADICIONES		ACUMULADO FINAL INCLUYENDO OTROSÍ / ADICIONES	
ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD			VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL SIN A.I.U.		
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR								
1	No. Numerales	PRELIMINARES																				
1.01	1.2	CERRAMENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2.10 m, incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	m	80,00	$ 21.700,00	$ 1.736.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 1.193.500,00	25,00	$ 542.500,00	-	$ -	55,00	$ 1.193.500,00		
1.02	1.14	DEMOLICIÓN DE PARETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye flos, lineales, dilataciones, proveedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, trasiego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero	m2	73,00	$ 19.400,00	$ 1.416.200,00		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 523.800,00	46,00	$ 892.400,00	-	$ -	27,00	$ 523.800,00		
1.03	1.15	DEMOLICIÓN PARETE FACHADAS (humedades) espesor variable. Incluye flos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contiempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	97,00	$ 19.400,00	$ 1.881.800,00		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	97,00	$ 1.881.800,00	-	$ -	-	$ -		
1.04	1.18	DEMOLICIÓN PARETE BAJO PLACA (humedades) espesor variable. Incluye flos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contiempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	47,00	$ 16.600,00	$ 780.200,00		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 780.200,00	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 780.200,00		
1.05	1.21	DESMONTE CIELO RASO. Incluye desmonte de estructura (perfilería) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	336,00	$ 7.000,00	$ 2.373.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -	339,00	$ 2.373.000,00	-	$ -	-	$ -	339,00	$ 2.373.000,00		
1.06	1.24	Desmonte de tanque plástico capacidad entre 500 a 2000 litros (para almacenamiento de agua), ubicado en cubierta. Incluye retiro de tuberías y accesorios de instalación, anulación de puntos, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado o disposición final definida por el ICFE.	un	10,00	$ 66.000,00	$ 660.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 660.000,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 660.000,00		
1.07	1.26	DESMONTE CUBIERTA Y ESTRUCTURA. Incluye procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar edificación, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	306,00	$ 14.200,00	$ 4.345.200,00		$ -	-	$ -	-	$ -	306,00	$ 4.345.200,00	-	$ -	-	$ -	306,00	$ 4.345.200,00		
1.08		DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS.Desmonte de salidas e iluminarias en baños (baño y cocina 2metro)	un	38,00	$ 8.600,00	$ 326.800,00		$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 326.800,00								
1.09	1.27	Selladas de Juntas Hasta 4cm de ancho y 3 cm de profundidad. Incluye relleno con SIKA BOOM a una altura aprox.de 20cm, morteo, activos impermeabilizantes y de adherencia para garantizar el correcto	un	18,00	$ 25.700,00	$ 462.600,00		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -								
1.10	1.28	DESMONTE MARCO DE ESCOTILLA METÁLICA. Medidas: entre 0,70 x 0,70 m y 1,00 x 1,00 m. Incluye marco, angulos protectores de borde y demas elementos que la conforman, el mantenimiento y/o resane en yeso impermeabilizado sobre la superficie afectada cubriendo: fijas y soperones de placa que conforman el acceso, asi como el trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	3,00	$ 21.600,00	$ 64.800,00		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -								
						$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		
2		ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS																				
2.01	4.1	Estructura perfil tubular cuadrado PHR C ASTM A500 grado 50. Calibre según diseño, incluye vigas, viguetas, correas, aplicación de anticorrosivo y esmalte.	kg	1603,43	$ 18.200,00	$ 29.182.426,00		$ -	-	$ -	-	$ -	1603,43	$ 29.182.426,00	-	$ -	-	$ -	1.603,43	$ 29.182.426,00		
2.02	4.2	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNION) ACERO A-36. Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + protección anti fuego, anticorrosivo premium, acabado en esmalte sintetico tipo Pintuco	kg	175,28	$ 15.200,00	$ 2.664.256,00		$ -	-	$ -	-	$ -	175,28	$ 2.664.256,00	-	$ -	-	$ -	175,28	$ 2.664.256,00		
2.03	4.3	Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8"SAE 1036. Incluye tuerca, contratuerca, arandelas, soldadura, anticorrosivo, esmalte sintetico y demás accesorios para su correcta instalación. Elementos y capacitacion para trabajo en alturas certificados	kg	34,21	$ 13.600,00	$ 465.256,00		$ -	-	$ -	-	$ -	34,21	$ 465.256,00	-	$ -	-	$ -	34,21	$ 465.256,00		
2.04	4.4	Suministro e instalación de Anclaje epoxico 1/2". Incluye perforación con taladro y broca, adhesivo epoxico, perno, tuerca y arandela galvanizado, SAE 1045, según diseño.	kg	9,68	$ 13.400,00	$ 129.712,00		$ -	-	$ -	-	$ -	9,68	$ 129.712,00	-	$ -	-	$ -	9,68	$ 129.712,00		
						$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		
3		RED DE DESAGUES																				
3.01	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3", Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 ml), accesorios, yee, codo 90°	un	1,00	$ 34.200,00	$ 34.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
3.02	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4", Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 ml), accesorios, yee, codo 90°	un	16,00	$ 111.700,00	$ 1.787.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	16,00	$ 1.787.200,00	-	$ -	-	$ -		
3.03	3	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 4", Incluye accesorios, unta de expansión y soportes de fijación a muro.	m	95,00	$ 61.900,00	$ 6.126.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
3.04	4	Suministro e instalación de Bajante Aguas lluvias PVC-S 3", Incluye accesorios, unta de expansión y soportes de fijación a muro.	m	3,30	$ 51.500,00	$ 169.950,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,30	$ 169.950,00	-	$ -	-	$ -		
3.05	5	Suministro e instalación de Rejilla Pegante en aluminio de 2 x 4 con	un	16,00	$ 27.300,00	$ 436.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		
3.06	6	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" - e/0.15 Incluye resane y sellado con Sikadur 2 equivalente.	un	17,00	$ 39.600,00	$ 673.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 673.200,00	-	$ -	-	$ -		
3.07	7	DESMONTE DE TUBERIA PVC DE 3" A 6" (incluye regata y disposicion de accesorios.)	m	79,20	$ 11.800,00	$ 934.560,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		

5.07	5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TUBERIA PVC DE 4"	m	99,00	$	3.400,00	$ 336.600,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	99,00	$	336.600,00	-	$	-	-	$	-
5.09	5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTRE 10000 y 20000, (incluye reconexión a la tubería y registro red vinilo de 24")	un	10,00	$	224.000,00	$ 2.240.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	10,00	$	2.240.000,00	-	$	-	-	$	-	10,00	$	2.240.000,00
6		INSTALACIONES ELECTRICAS																									
6.01	13.2	Suministro e instalación de Salida de iluminación en tubo conduit PVC Plus-SCH 40 de 3/4". 5 m promedio con conductores de cobre 2#x12 + 1#x12 desnudo. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	36,00	$	128.500,00	$ 4.643.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8		LUMINARIAS																									
8.01	14.1	Suministro, montaje y conexión de panel LED circular 6" 12W - 120 V de incrustar en cielo raso. Incluye accesorios de conexión y fijación.	un	38,00	$	24.500,00	$ 931.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	38,00	$	931.000,00	-	$	-	-	$	-
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8		MORTEROS, PAÑETES Y REMATES																									
9.01	12.2	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antiapechos, dinteles, filos, breales y dilataciones.	m2	75,00	$	22.800,00	$ 1.695.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	34,00	$	768.400,00	41,00	$	926.600,00	-	$	-	34,00	$	768.400,00
9.02	12.3	Pañete fachadas exposición variable, con mortero impermeabilizado, incluye uso de material andamio, movimiento vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), así como los breales, filos y dilataciones.	m2	99,00	$	37.100,00	$ 3.672.900,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	99,00	$	3.672.900,00	-	$	-	-	$	-
9.03	12.5	Pañete liso 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y breales.	m2	50,00	$	23.100,00	$ 1.155.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	46,00	$	1.062.600,00	4,00	$	92.400,00	-	$	-	46,00	$	1.062.600,00
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
7		IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA																									
7.01	11.1	Impermeabilización en placa de cubierta y muros con en Manto asfaltico de 3mm, con acabado pintura reflectiva de aluminio, incluye preparación de superficie, tratamiento de fisuras, manto asfáltico, imprimación o puente de adherencia, sellos, mastic calles, antiapecho a altura mínima de 30 cm, pinyo, breales, cuello de tuberías, emplacemos y capacitacion para trabajo en alturas certificatice, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Durabilidad garantizada mayor a 10 años.	m2	245,00	$	85.600,00	$ 20.972.000,00		$	-	-	$	-	-	$	-	132,00	$	11.299.200,00	113,00	$	9.672.800,00	-	$	-	132,00	$	11.299.200,00
7.02	11.2	Alistado para placa de cubierta en Mortero 1:4 impermeabilizado reposo vangale. Incluye desarrollo de viga canal, breales, cortes, media caña, dilataciones para sello de impermeabilización, pendientado mínimo 3%, trabajo y seguridad en alturas.	m2	208,00	$	36.200,00	$ 7.565.600,00		$	-	-	$	-	-	$	-	71,00	$	2.570.200,00	136,00	$	4.995.800,00	-	$	-	71,00	$	2.570.200,00
7.03	11.3	Suministro e instalación de teja en Fibrocemento Eternit o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), breales, parches, amarres y todos los elementos de fijación.	m2	312,00	$	33.900,00	$ 10.576.800,00		$	-	-	$	-	-	$	-	312,00	$	10.576.800,00	-	$	-	-	$	-	312,00	$	10.576.800,00
7.04	11.4	Suministro e instalación de caballete en fibrocemento, incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.	m	46,00	$	66.000,00	$ 3.036.000,00		$	-	-	$	-	-	$	-	46,00	$	3.036.000,00	-	$	-	-	$	-	46,00	$	3.036.000,00
7.05	11.5	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal.20 desarrollo 0.95 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro y fijación a muro + silueteo 1A o similar + todos los elementos necesarios para la correcta instalación), Incluye trabajo y seguridad en alturas	m	126,00	$	108.500,00	$ 13.671.000,00		$	-	-	$	-	-	$	-		$	-	126,00	$	13.671.000,00	-	$	-	-	$	-
7.06	11.6	Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas	m	91,00	$	32.200,00	$ 2.930.200,00		$	-	-	$	-	-	$	-	91,00	$	2.930.200,00	-	$	-	-	$	-	91,00	$	2.930.200,00
7.07	11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE FIJO SEGÚN RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 . anclaje permanente instalado sobre estructuras de hormigón para el uso por parte de trabajadores en alturas con riesgo de caída. : 1. Ficha técnica de cada uno de sus componentes 2. Protocolo de instalación. 3. Hoja de vida y certificación de los instaladores 4. Prueba de carga no destructiva o 3600 lbs 5.Video de la prueba de cada punto de anclaje. 6.Certificado de calibración del equipo con el cual se hacen las pruebas de carga. 7.Placa de identificación y certificación del punto de anclaje.	un	40,00	$	600.000,00	$ 24.000.000,00		$	-	-	$	-	-	$	-	40,00	$	24.000.000,00	-	$	-	-	$	-	40,00	$	24.000.000,00
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8		CIELOS RASOS																									
8.01	15.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfilería metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cms. Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilatación plástica perimetral en "V", perforaciones, breales y remates. Según diseño.	m2	371,00	$	96.900,00	$ 35.949.900,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	186,00	$	18.023.400,00	185,00	$	17.926.500,00	-	$	-	186,00	$	18.023.400,00
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
9		CARPINTERIA METALICA																									
9.01	16.8	Suministro e instalación de Tapa o escotilla para salida a la cubierta. Medidas entre 0,70 x 0,70 m y 1,00 x 1,00 m, en lámina Alfajor de 1/8", incluye anclajes, marco en ángulo de 1/8" x 2". bisagras, tubos y candado. trabajo y seguridad en alturas. Acabado en anticorrosivo y esmalte negro tipo Pinturo o similar.	un	3,00	$	438.200,00	$ 1.314.600,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3,00	$	1.314.600,00	-	$	-	-	$	-
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
10		ESTUCO Y PINTURA																									
10.01	18.4	VINILO TP o 1 Manos o similar. Tipo pinyo. Incluye 2 manos de pintura, filos, breales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado de la pintura existente en deterioro. Color blanco, seguir	m2	25,00	$	22.600,00	$ 565.000,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	25,00	$	565.000,00	-	$	-	-	$	-
10.02	18.8	GRANIPLAST (Imperlitado) Fachadas - Colores Pastel, segun diseño. Tipo Pinturo o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), retiro de filos, dilataciones y breales.	m2	102,00	$	41.400,00	$ 4.222.800,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	102,00	$	4.222.800,00	-	$	-	-	$	-
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
11		PROTECCION Y ASEO GENERAL																									
11.01	20.1	Suministro e instalación de protección para pisos de porcelanato y piso laminado del interior de los apartamentos, consistente en una capa de plástico o yumbolon y cartón corrugado, dicha protección se debe mantener en buen estado durante la ejecución de la obra, en todo caso, el contratista deberá garantizar el buen estado del piso existente.	m2	358,00	$	7.200,00	$ 2.577.600,00		$	-	-	$	-	-	$	-	358,00	$	2.577.600,00	-	$	-	-	$	-	358,00	$	2.577.600,00
11.02	21.1	Aseo General durante y a la entrega de la obra, (incluye trabajo horizontal y vertical, retiro de escombros a botadero autorizado)	m2	358,00	$	3.400,00	$ 1.217.200,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	358,00	$	1.217.200,00	-	$	-	-	$	-
							$ 0,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
		ITEM NO PREVISTOS																									
NP-01		Escalera en tubería galvanizada	Un	1,00	$	532.528,00	$ 532.528,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1,00	$	532.528,00	-	$	-	-	$	-
NP-02		Pintura con vinilo en muros	m2	488,22	$	19.580,13	$ 9.564.293,27	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	488,22	$	9.564.293,27	-	$	-	-	$	-
								-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-

TOTAL COSTO DIRECTO FRENTE SANTA MARTA							$ 218.361.481,37	Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	121.726.550,00	Total pendiente por ejecutar	$	75.588.871,37	Total adiciones	$	-	TOTAL	$	121.401.750,00
ADMINISTRACIÓN					25%	$	62.968.370,00	Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	30.432.138,00	Total pendiente por ejecutar	$	18.867.217,82	Total adiciones	$	-	TOTAL	$	30.350.437,50
IMPREVISTOS					1%	$	2.182.615,00	Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	1.217.285,49	Total pendiente por ejecutar	$	755.588,71	Total adiciones	$	-	TOTAL	$	1.214.917,50
UTILIDAD					4%	$	8.418.468,00	Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	4.969.142,00	Total pendiente por ejecutar	$	3.023.554,65	Total adiciones	$	-	TOTAL	$	4.858.978,00
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					19%	$	1.599.507,60	Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	925.136,98	Total pendiente por ejecutar	$	574.475,42	Total adiciones	$	-	TOTAL	$	922.853,30
VALOR TOTAL INCLUIDO A.I.U E IVA SOBRE LA UTILIDAD FRENTE SANTA MARTA						$	274.937.512,37																				
VALOR TOTAL DEL ACTA								Total Mayores Cantidades	$	-	Total Menores Cantidades	$	-	Total Cortes Acumulados	$	-	Total Corte actual	$	159.172.252,47	Total pendiente por ejecutar	$	98.840.886,07	Total adiciones	$	-	TOTAL ACTA DE CORTE	$	159.172.252,47
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO					0%																					$	-
TOTAL A PAGAR CORTE ACTUAL:																										$	159.172.252,47
VALOR EN LETRAS																											
BALANCE DEL CONTRATO																											
VALOR CONTRATO INICIAL: (S)																										$	952.474.214,46

VALOR CONTRATO ADICIONAL: ($)	$ 0,00
VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIORES ($)	$ 0,00
VALOR TOTAL CORTE ACTUAL: ($)	$ 159.172.252,47
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: ($)	$ 303.301.961,99
SUMAS IGUALES: ($)	$ 462.474.214,46

No siendo otro el objeto de la presente, la interventoría técnica, administrativa, contable y ambiental, cuyo representante legal autoriza el pago del corte No. _____ y certifica que las cantidades de obra del presente corte están ejecutadas, fueron medidas y cumplen con las especificaciones técnicas del contrato al igual que con todas las obligaciones establecidas en el mismo. La interventoría anexa las memorias de cálculo de dicho corte, las planillas de seguridad social de los trabajadores de la obra certificando además que el personal que en ella labora cuenta con la debida afiliación y aportes obligatorios, y asume la responsabilidad que se derive de este documento ante los entes de control estatal. Entendida la responsabilidad como prevé el artículo 53 del Estatuto General de Contratación Pública (LEY 80/93). Para constancia se firma de mutuo acuerdo la presente acta por los que en ella intervinieron.

NOMBRE		R/L: RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
EMPRESA		RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
FIRMA		
NOMBRE		ARQ. ISDUAR IVAN QUIROGA ORTIZ
EMPRESA		INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO
FIRMA		
NOMBRE		MAYOR ANDRÉS AMORTEGUI APONTE
EMPRESA		INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO
FIRMA		

NOMBRE	ANDRES MARTINEZ VESGA
EMPRESA	CONSORCIO INTERVENTORIA AIJV - ANEZGA
FIRMA	
NOMBRE	DTOR INTERV. YESENIA AMELL AMELL
EMPRESA	CONSORCIO INTERVENTORIA AIJV - ANEZGA
FIRMA	
NOMBRE	DTOR. OBRA: RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
EMPRESA	RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
FIRMA	

Espacio para Logo Corporativo

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
NIT 79.623.949-5
Cra 7 155C 30 Oficina 2706
Tel: (601) 3203469353
Bogotá - Colombia
rafael.escobar@reingenieriasa.com

Factura electrónica de venta
No. FE 13

Señores	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO		
NIT	860.041.247-8	**Teléfono**	(601) 3789650 - Ext. 000
Dirección	Cra 11B 104 48	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/01/2024, 15:32
Expedición	19/01/2024, 15:32
Vencimiento	23/01/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°173-ICFE-2023, SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO Y RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS, CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS CUBIERTAS DE LOS EDIFICIOS DE APARTAMENTOS DE VIVIENDAS FISCALES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES EN BOGOTA Y A NIVEL NACIONAL GRUPO 2	1.00	121,728,550.38

Total ítems: 1

Valor en Letras:
Ciento cincuenta y nueve millones ciento setenta y dos mil doscientos cincuenta y dos pesos m/cte con cuarenta y siete cent.

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-23 por $ 159,172,252.47

Observaciones:

Total Bruto	121,728,550.38
Administración 25.00%	30,432,137.59
Imprevistos 1.00%	1,217,285.50
Utilidad 4.00%	4,869,142.02
IVA 19%	925,136.98
Total a Pagar	159,172,252.47

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764056885469 aprobado en 20230927 prefijo FE desde el número 7 al 200 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0.696
CUFE: e6c82f6fe4dcafedd3949c94e9a54dc7b7ec845aeadaa66f999594bc58f8ea87692efaec956345182bc44fdbb9cab76d

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

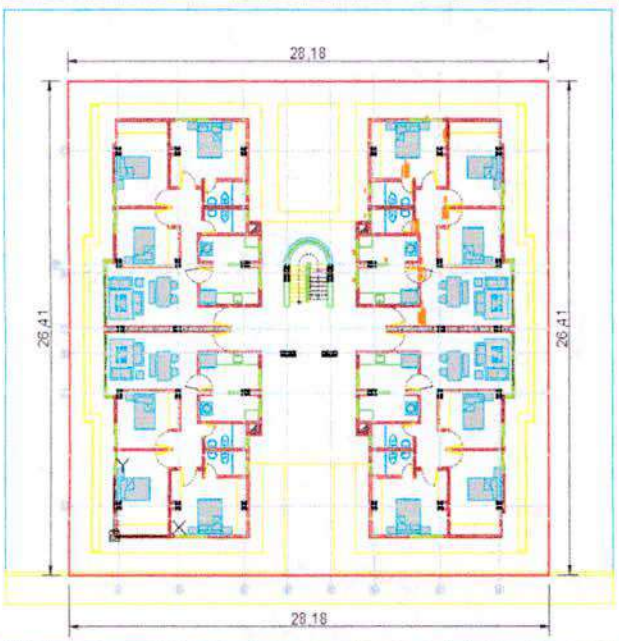
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2015

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,01	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m, Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
PERIMETRO DEL EDIFICIO CARA 1			28,18	1,00	28,18
PERIMETRO DEL EDIFICIO CARA 2			26,41	1,00	26,41

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

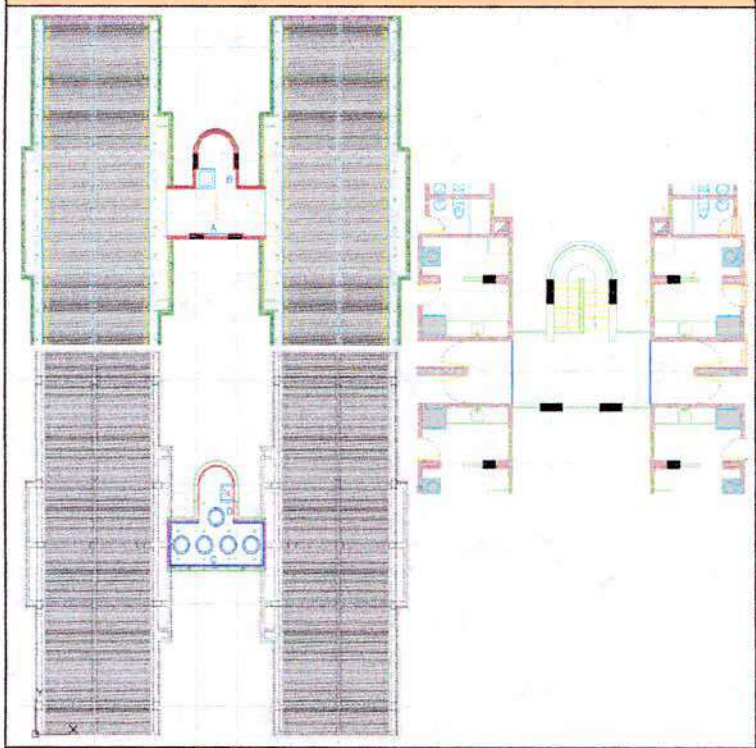
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,02	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales, dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, trasiego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
MUROS MEZANINE TRAMO A	1,75		6,80	1,00	11,90
MURO CUBIERTA PUNTO FIJO TRAMO C	1,50		7,65	1,00	11,48
PAÑETE SOBRE ACCESO DE APARTAMENTOS	0,70		2,35	2,00	3,29

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

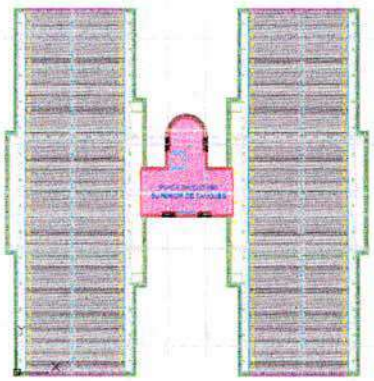
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

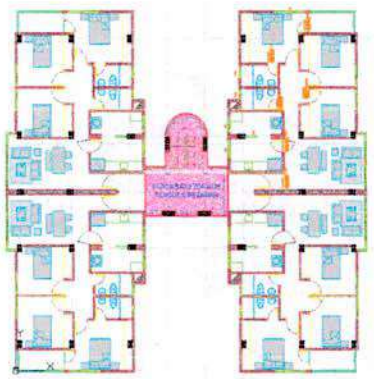
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,04	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	DEMOLICION PARETE BAJO PLACA (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
PLACA DE CUBIERTA SOBRE MEZANINE			23,50	1,00	23,50
PLACA TANQUES MEZANINE SOBRE PUNTO FIJO			23,50	1,00	23,50

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

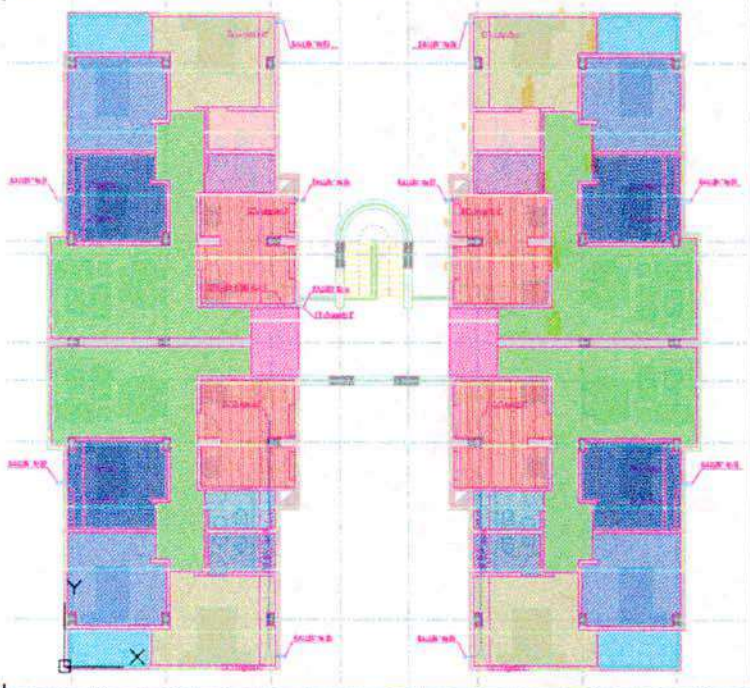
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,05	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	DESMONTE CIELO RASO. Incluye desmonte de estructura (perfileria) y elementos de fijación, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar la estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	ÁREA	CANT.	
ACCESO APARTAMENTOS			4,25	2,00	8,50
SALA+COMEDOR+HALL APTO TIPO			25,37	4,00	101,48
HABITACIÓN 2 APTO TIPO			11,00	4,00	44,00
BALCON APTO TIPO			4,20	4,00	16,80
BAÑO PRINCIPAL APTO TIPO - A			3,35	4,00	13,40
BAÑO AUXILIAR APTO TIPO - A			3,35	4,00	13,40
HABITACIÓN PRINCIPAL			12,75	4,00	51,00
HABITACIÓN 3			10,50	4,00	42,00
COCINA			11,90	4,00	47,60
SUBTOTAL					338,18
DESPERDICIO 0%					0,00
TOTAL					339,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CANTIDADES ARQUITECTÓNICAS :

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

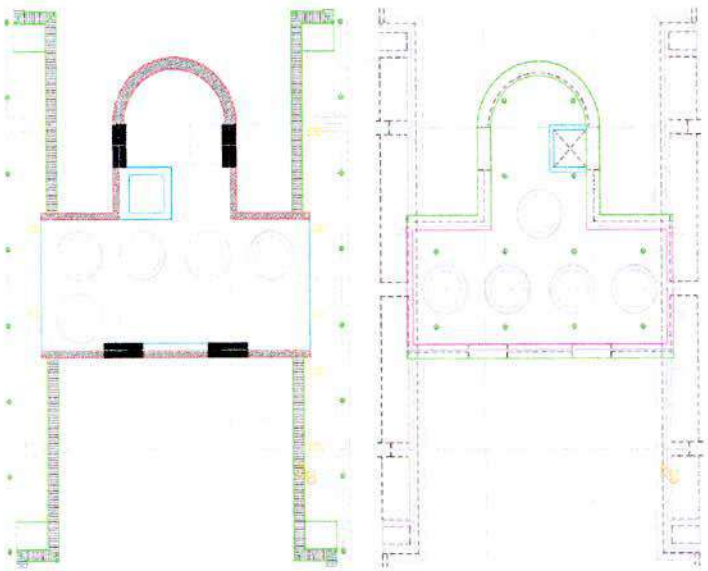
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,06	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	Desmonte de tanque plástico capacidad entre 500 a 2000 litros (para almacenamiento de agua), ubicado en cubierta. Incluye retiro de tuberias y accesorios de instalación, anulación de puntos, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado o disposición final definida por el ICFE.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
TANQUES EN CUBIERTA MEZANINE				5,00	5,00
TANQUES EN CUBIERTA SUPERIOR				5,00	5,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	10,00
DESPERDICIO 0%	0,00
TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

CANTIDADES ARQUITECTÓNICAS

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

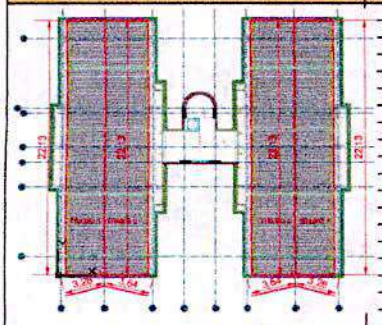
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

LÓGICO: 3.1.5.4.a.F.11.10	VERSIÓN: 01	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURELLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1.01	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN: CERRAMIENTO PROVISIONAL. Incluye suministro y herramientas necesarias para su ubicar y retirar en obra. Incluye cerramiento perimetral, señalización, cinta de seguridad, conos entre otros.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOLUMEN	MEDIDA TOMA
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	UNIT.	
	TRAMO 1		3,29	22,13	2,00	144,34
	TRAMO 2		3,64	22,13	1,00	161,11

OBSERVACIONES	SUBTOTAL	305,45
	DESPERDICIO 5%	0,05
	TOTAL	305,50

OBSERVACIONES

CANTIDADES APROBADAS

[illegible]	WALBERTO LLANOS P.	YESENIA ARELL	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

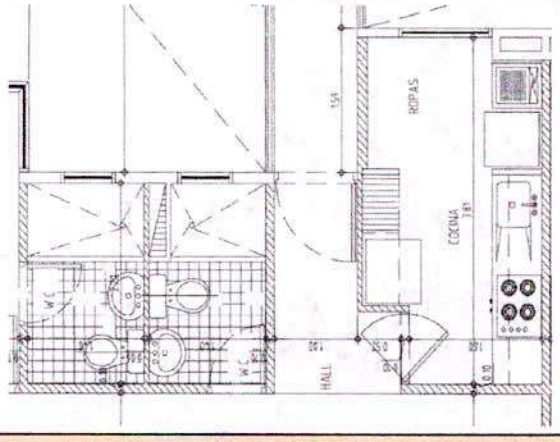
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIVIENDAS Y ÁREAS COMUNES DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO EN EDIFICIO MURILLO DE SANTA MARTA						
CONTRATISTA	N/A			INTERVENTORÍA:	N/A		
CAPÍTULO	Preliminares	ITEM	1,08	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS.Desmonte de salidas e iluminacion en baños (balas) y cocina (roseta)

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	APARATOS	CANT.	
Baño privado					1,00	1,00
Baño social					1,00	1,00
Cocina					1,00	1,00
ALCOBAS				1,00	3,00	3,00
SALA					1,00	1,00
HALL					1,00	1,00
BALCON					1,00	1,00
						9,00
APTOS	4					36,00
			SON 4 APTOS			36,00
			DOS A LAS ENTRADAS			2,00

OBSERVACIONES:

Desmonte de las balas en cielo raso de madea en baños (4) y roseta en la cocina (1)

SUBTOTAL	38,00
VIENEN	0,00
TOTAL	**38,00**

OBSERVACIONES:

DISEÑADOR:
NOMBRE:

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

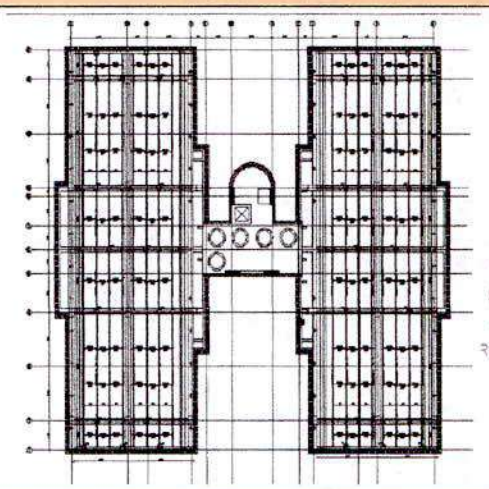
DIA	MES	AÑO	CORTE N°	BALANCE No.	ELABORÓ
15	1	24	1		

PROYECTO: "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EDIFICIO MURILLO DE APARTAMENTOS PARA OFICIALES DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL EN LA SECCIONAL DE SANTA MARTA-MAGDALENA."

CONTRATISTA: | INTERVENTORÍA:

CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	ITEM	2,01	UNIDAD DE MEDIDA:	KG	ACTIVIDAD	Estructura perfil lamina delgada PHR C ASTM A500 grado 50. Calibre según diseño. Incluye vigas, cerchas, correas, aplicación de anticorrosivo y esmalte.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES Longitud (m)		DIMENSIONES Peso (kg)	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CORREAS CUBIERTA	P-150-14	21,90		4,16	16,00	1458

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1457,66
% DESPERDICIO	145,77
TOTAL	**1603,43**

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCORAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

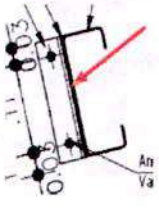
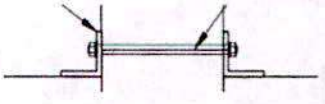
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

15			CORTE N°	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO		
15	1	24	1	

PROYECTO	"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EDIFICIO MURILLO DE APARTAMENTOS PARA OFICIALES DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL EN LA SECCIONAL DE SANTA MARTA-MAGDALENA."
CONTRATISTA	INTERVENTORÍA:

CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	ITEM	2,02	UNIDAD DE MEDIDA:	KG	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de ACCESORIOS (PLATINAS Y ANGULOS DE UNION) ACERO A-36. Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + protección anti fuego, anticorrosivo premium, acabado en esmalte sintetico tipo Pintulux

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES Longitud (m)		Peso (kg/m)	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
 	ANGULO PARA CORREAS CUBIERTAS 1 Y 2	2 1/2x 2 1/2 x 1/4"	0,152		5,46	192,00	159,34

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	159,34
	% DESPERDICIO	15,93
	TOTAL	175,28

OBSERVACIONES:

RAFAEL ENRIQUE ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE INTERVENTORIA	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

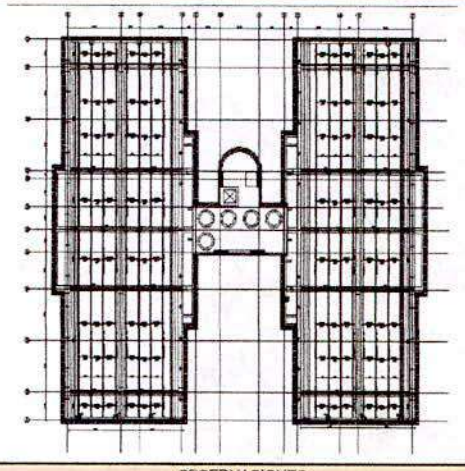
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

DIA	MES	AÑO	CORTE N°	BALANCE No.	ELABORÓ
15	1	2024	1		

PROYECTO	"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EDIFICIO MURILLO DE APARTAMENTOS PARA OFICIALES DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL EN LA SECCIONAL DE SANTA MARTA-MAGDALENA."
CONTRATISTA	INTERVENTORÍA:

CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	ITEM	2,03	UNIDAD DE MEDIDA:	KG	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de TENSORES Y TIRANTILLOS ROSCADOS 3/8"SAE 1020. Incluye tuerca, contratuerca, arandelas, soldadura, anticorrosivo, esmalte sintetico y demás accesorios para su correcta instalación. Elementos y capacitacion para trabajo en alturas certificados.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		Longitud (m)		Peso (kg)	CANT.	
TENSORES CUBIERTAS	TENSOR DETALLE 1	0,90		0,36	96,00	31,10

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL	31,10
	% DESPERDICIO	3,11
	TOTAL	**34,21**

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCORAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

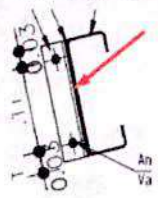
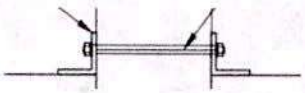
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-I07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

DIA	MES	AÑO	CORTE N°	BALANCE No.	ELABORÓ
15	1	2024	1		

PROYECTO	"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EDIFICIO MURILLO DE APARTAMENTOS PARA OFICIALES DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL EN LA SECCIONAL DE SANTA MARTA-MAGDALENA."
CONTRATISTA	INTERVENTORÍA:

CAPÍTULO	ACERO Y DEMAS ELEMENTOS METALICOS	ITEM	2,04	UNIDAD DE MEDIDA:	KG	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Anclaje epóxico 1/2". Incluye perforación con taladro y broca, adhesivo epóxico, perno, tuerca y arandela galvanizado SAE 1045, según diseño.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
			Longitud (m)		Peso (kg/m)	CANT.	
 	PERNOS 1/2" (CONX CORREAS)	DT1	0,13		0,272	64,00	2,27
	PERNOS 1/2" (CONX CORREAS)	Perno pasante	0,15		0,272	160,00	6,54

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL	8,80
	% DESPERDICIO	0,88
	TOTAL	**9,68**

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

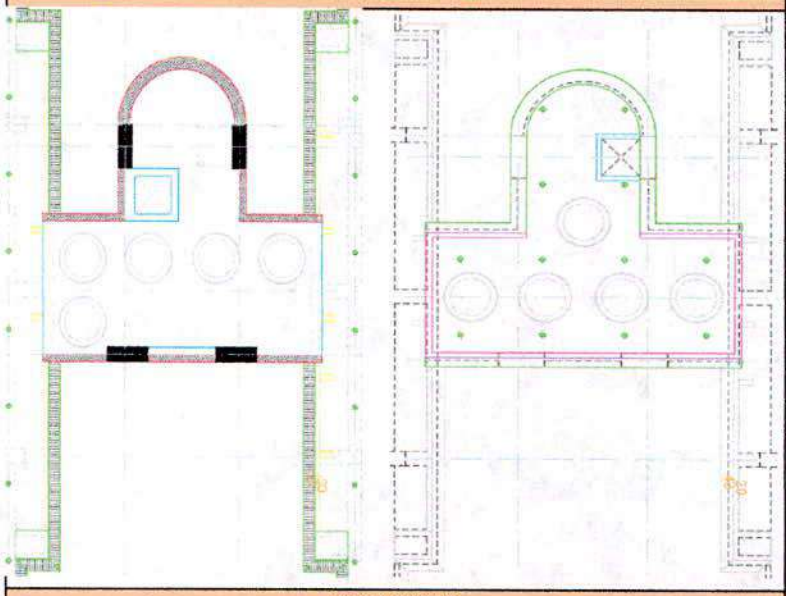
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA						
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA:			
CAPÍTULO	RED DE DESAGUES	ITEM	3,09	UNIDAD DE MEDIDA:	un	ACTIVIDAD	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTRE 1000lt y 2000lt, (incluye reconexión a la tubería)

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
TANQUES EN CUBIERTA MEZANINE				5,00	5,00
TANQUES EN CUBIERTA SUPERIOR				5,00	5,00

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL	10,00
	VIENEN	0,00
	TOTAL	**10,00**

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

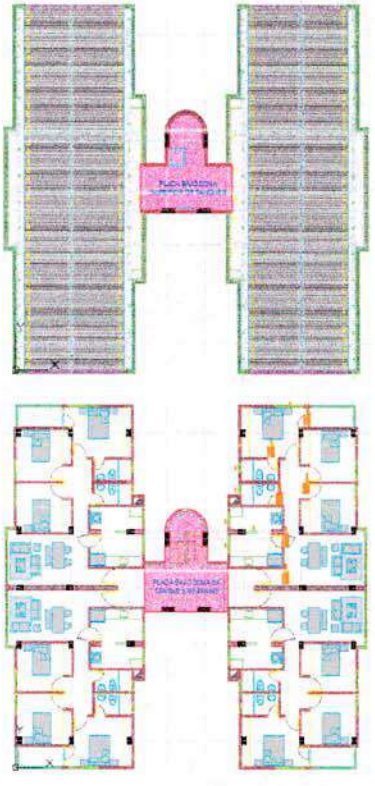
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	ITEM	6,03	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	Pañete liso 1:3 bajo placa. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	ÁREA	CANT.	
PAÑETE BAJO PLACA DE TANQUES SUPERIOR			34,20	1,00	34,20
PAÑETE BAJO PLACA DE TANQUES MEZANINE			10,00	1,00	10,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

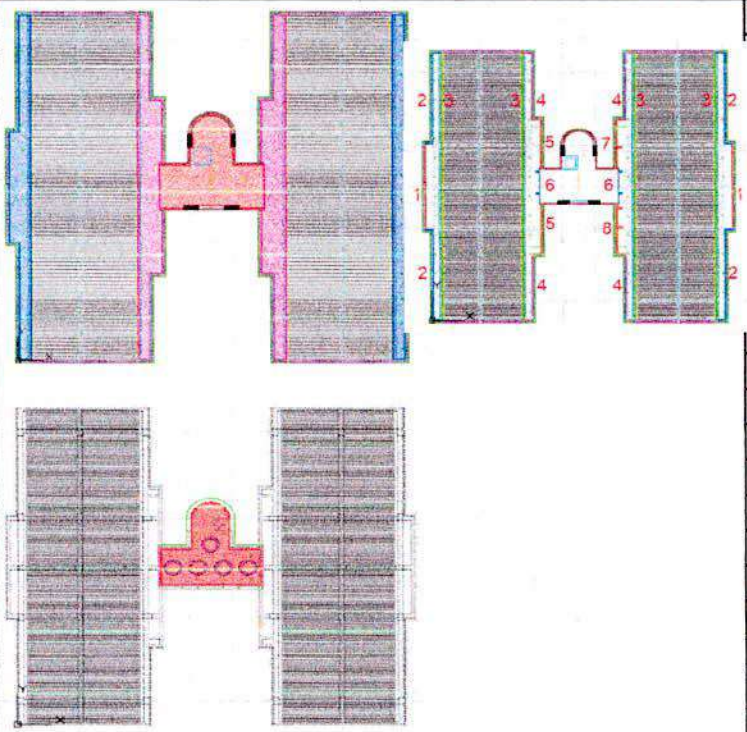
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		Arq. FABIAN CAMILO GONZÁLEZ ROJAS

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	7,01	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Impermeabilización de placas de cubierta y viga canales en manto asfaltico de 3mm, con acabado pintura reflectiva de aluminio, incluye preparación de superficie, tratamiento de fisuras, manto asfáltico, imprimación o puente de adherencia, sellos, media cañas, antepecho a altura minima de 30 cm, poyos, lineales, cuello de bajantes, implementos y capacitacion para trabajo en alturas certificados, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Durabilidad garantizada, mayor

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	ANCHO	LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
VIGAS CANALES TRAMO A			19,50	2,00	39,00
VIGAS CANALES TRAMO B			23,00	2,00	46,00
PLACA DE CUBIERTA SOBRE MEZANINE			23,50	1,00	23,50
PLACA TANQUES MEZANINE SOBRE PUNTO FIJO			23,50	1,00	23,50
LOCALIZACIÓN	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	

OBSERVACIONES	SUBTOTAL	132,00
	DESPERDICIO 0%	0,00
	TOTAL	132,00

OBSERVACIONES

CANTIDADES ARQUITECTÓNICAS

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2015

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES	ITEM	6,01	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
MUROS MEZANINE TRAMO A	1,75		6,80	1,00	11,90
MUROS MEZANINE TRAMO B	1,75		11,75	1,00	20,56

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

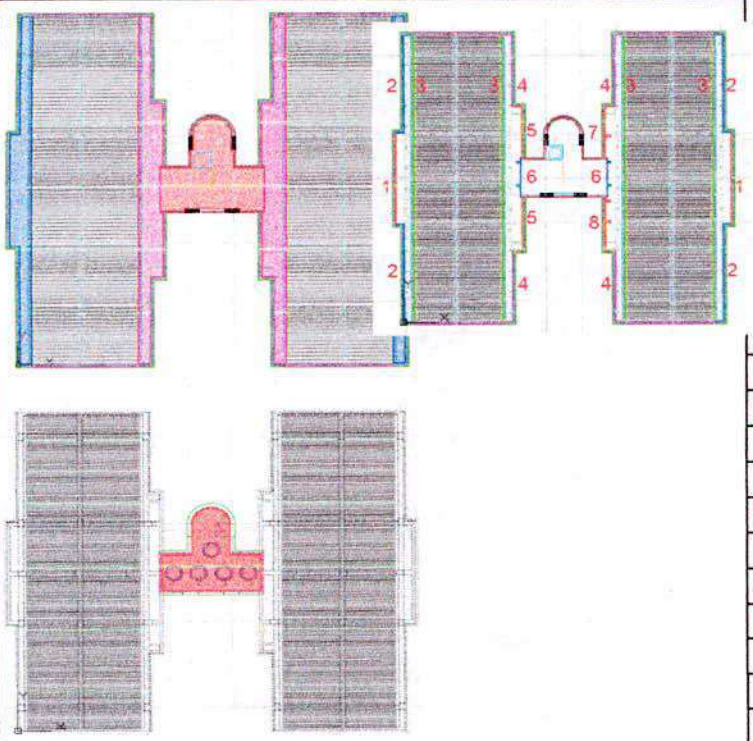
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	7,02	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Alistado para placa de cubierta en Mortero 1:4 Impermeabilizado espesor variable. Incluye desarrollo de viga canal, lineales, cortes, media caña, dilataciones para sello de impermeabilización, pendientado mínimo 3%, trabajo y seguridad en alturas.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	ANCHO	AREA	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
PLACA DE CUBIERTA SOBRE MEZANINE			34,20	1,00	34,20
PLACA TANQUES MEZANINE SOBRE PUNTO FIJO			34,20	1,00	34,20
LOCALIZACIÓN	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	68,40
	DESPERDICIO 3%	2,05
	TOTAL	71,00

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

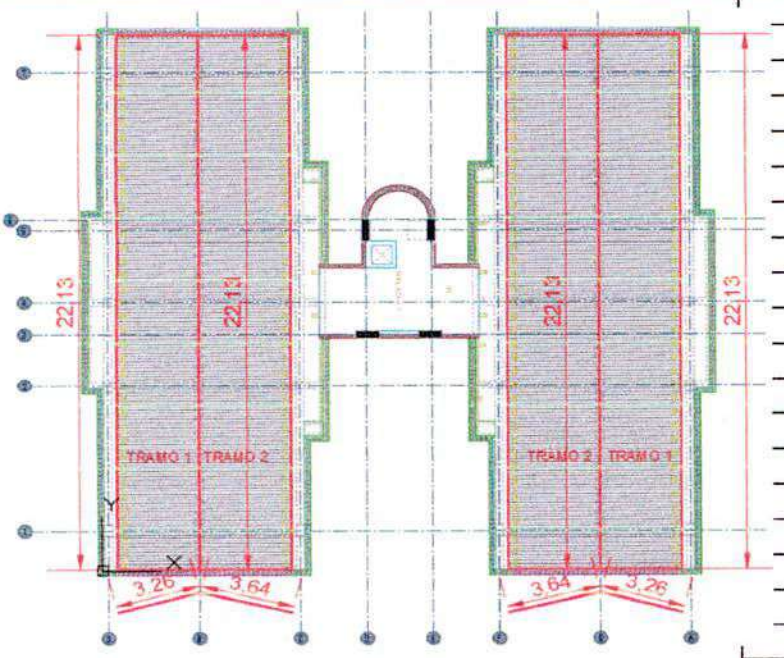
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	7,03	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de teja en Fibrocemento Eternit o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), lineales, ganchos, amarres y todos los elementos de fijación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TRAMO 1		3,26	22,13	2,00	144,29
TRAMO 2		3,64	22,13	2,00	161,11

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

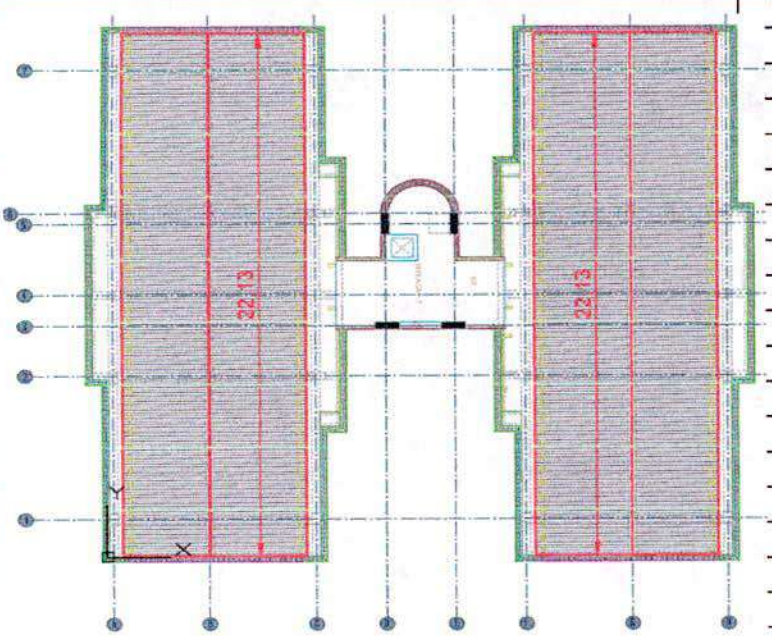
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	7,04	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de caballete en fibrocemento. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), el suministro de ganchos, amarres, elementos de fijación y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
CUBIERTA BLOQUE APARTAMENTOS			22,13	2,00	44,26
SUBTOTAL					44,26
DESPERDICIO 2%					0,89
TOTAL					46,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CANTIDADES ARQUITECTONICAS :

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ.JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

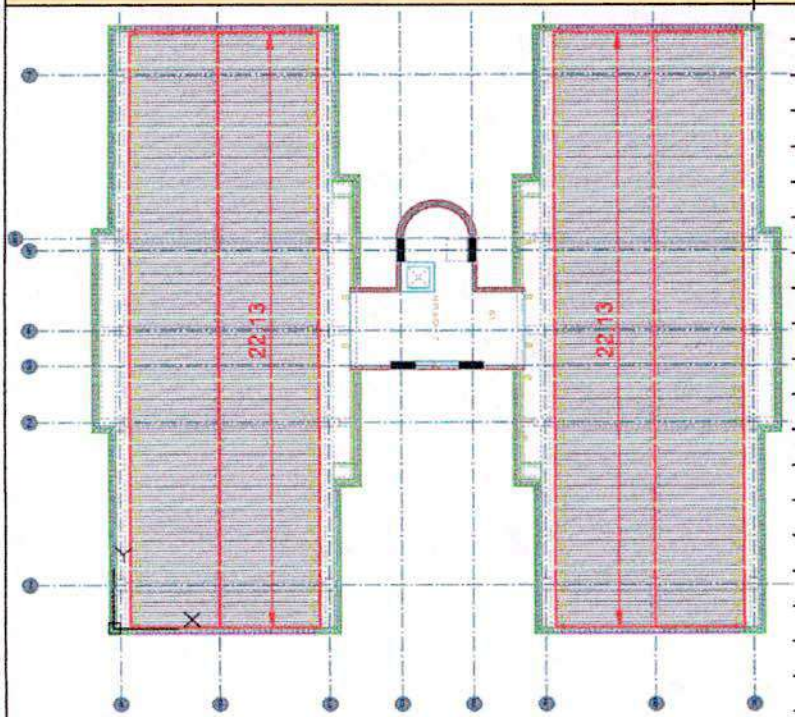
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	7,06	UNIDAD DE MEDIDA:	m	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral que cubre las ondulaciones de la teja. Incluye trabajo y seguridad en alturas.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TRAMO 1			22,13	4,00	88,52

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL	88,52
	DESPERDICIO 2%	1,77
	TOTAL	91,00

OBSERVACIONES:

CANTIDADES ARQUITECTÓNICAS :

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

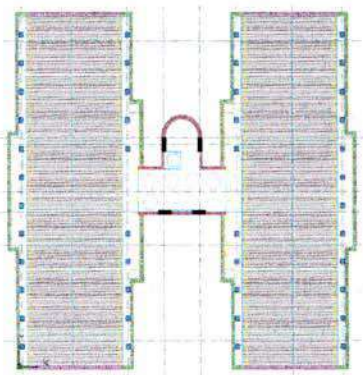
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2015

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		Arq. FABIAN CAMILO GONZÁLEZ ROJAS

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA	ITEM	11,7	UNIDAD DE MEDIDA	un	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE TWINFIX CLASSIC PARA 2X M12 INOX (cod : FLDV067) o similar , de sistema tipo anclaje permanente Twinfix instalado sobre estructuras de hormigón para el uso por parte de trabajadores en alturas con riesgo de caida. : 1. Ficha técnica de cada uno de sus componentes. (Perno inoxidable, tuerca de seguridad, epoxido a utilizar, anillo de cunexión, etc. 2. Protocolo de instalación. 3. Hoja de vida y certificación de los instaladores.4. Prueba de carga no destructiva a 3600 lbs.5.Video de la prueba de cada punto de anclaje. 6.Certificado de calibración del equipo con el cual se hacen las pruebas de carga. 7.Placa de identificación y certificación del punto de anclaje.

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
	VIGAS CANALES				32,00	32,00
	PLACA DE CUBIERTA SOBRE MEZANINE				8,00	8,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

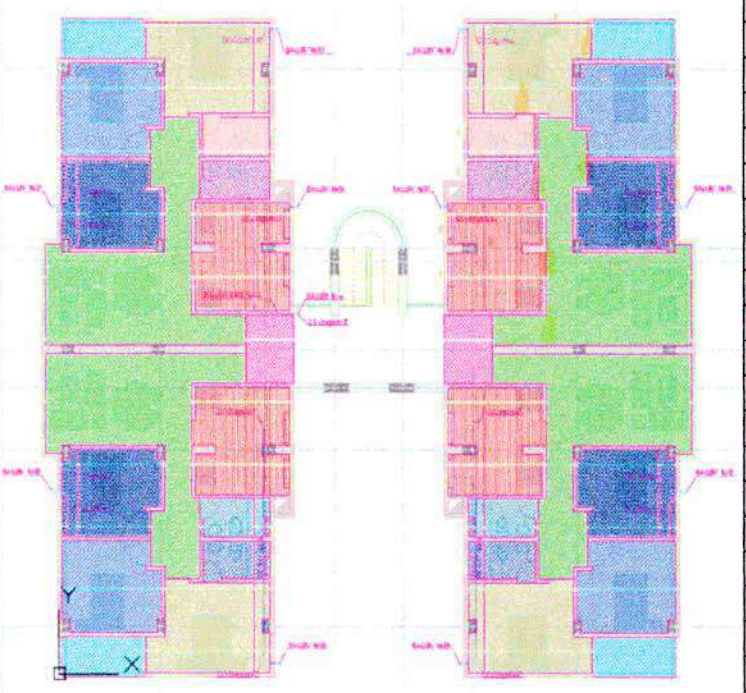
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	CIELO RASOS	ITEM	8,01	UNIDAD DE MEDIDA:	m2	ACTIVIDAD	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfilería metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilatación plástica perimetral en "z", perforaciones, lineales y remates. Según diseño.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	AREA	CANT.	
ACCESO APARTAMENTOS			4,25	1,00	4,25
SALA+COMEDOR+HALL APTO TIPO			25,37	2,00	50,74
HABITACIÓN 2 APTO TIPO			11,00	2,00	22,00
BALCON APTO TIPO			4,20	2,00	8,40
BAÑO PRINCIPAL APTO TIPO - A			3,35	1,00	3,35
BAÑO AUXILIAR APTO TIPO - A			3,35	1,00	3,35
BAÑO PRINCIPAL APTO TIPO - B			3,35	1,00	3,35
BAÑO PRINCIPAL APTO TIPO - B CAMBIO DE NIVEL 1			1,61	1,00	1,61
BAÑO PRINCIPAL APTO TIPO - B CAMBIO DE NIVEL 2			0,32	1,00	0,32
BAÑO AUXILIAR APTO TIPO - B			3,35	1,00	3,35
BAÑO AUXILIAR APTO TIPO - B CAMBIO DE NIVEL 1			1,61	1,00	1,61
BAÑO AUXILIAR APTO TIPO - B CAMBIO DE NIVEL 2			0,32	1,00	0,32
HABITACIÓN PRINCIPAL			12,75	2,00	25,50
HABITACIÓN PRINCIPAL CAMBIO DE NIVEL			0,93	2,00	1,86
HABITACIÓN 3			10,50	2,00	21,00
HABITACIÓN 3 CAMBIO DE NIVEL 1			0,90	2,00	1,80
HABITACION 3 CAMBIO DE NIVEL 2			0,51	2,00	1,02
COCINA			11,90	2,00	23,80
COCINA CAMBIO DE NIVEL 1			1,11	2,00	2,22
COCINA CAMBIO DE NIVEL 2			0,41	2,00	0,82
COCINA CAMBIO DE NIVEL 3			0,44	2,00	0,88

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	181,54
DESPERDICIO 2%	3,63
TOTAL	185,00

OBSERVACIONES:

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

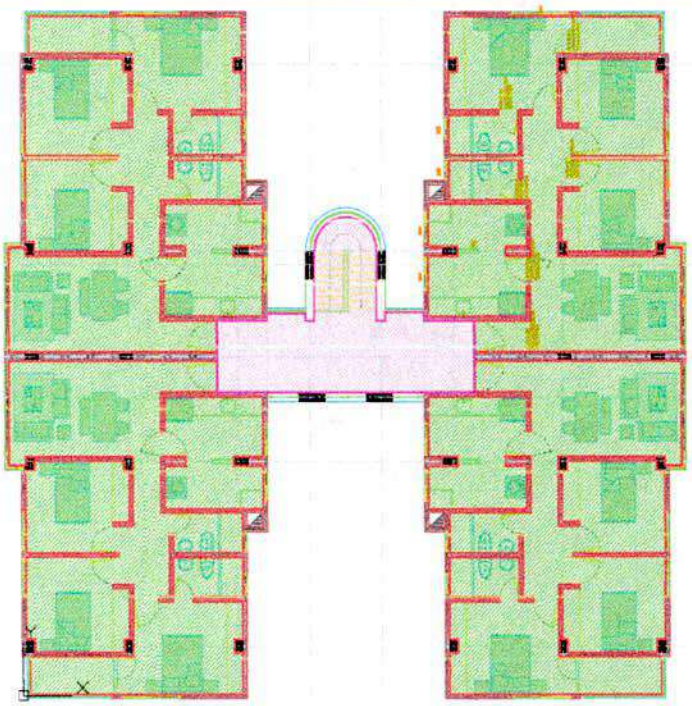
CÓDIGO: ICFE-P-07 / F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
15	1	2024	01		

PROYECTO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE CUBIERTAS Y SUS AREAS COMUNES - EDIFICIO MURILLO - SANTA MARTA

CAPÍTULO	ASEO GENERAL	ITEM	11,01	UNIDAD DE MEDIDA	m2	ACTIVIDAD	Suministro e instalación de protección para pisos de porcelanato y piso laminado del interior de los apartamentos, consistente en una capa de plástico o yumbolon y cartón corrugado, dicha protección se debe mantener en buen estado durante la ejecución de la obra, en todo caso, el contratista deberá garantizar el buen estado del piso existente.

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANT.	
APARTAMENTO TIPO			82,11	4,00	328,44
ZONA COMUN PISO 5			29,05	1,00	29,05
SUBTOTAL					357,49
DESPERDICIO 0%					0,00
TOTAL					358,00

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES

CANTIDADES ARQUITECTONICAS :

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR DIRECTOR DE OBRA	WALBERTO LLANOS P. RESIDENTE DE OBRA	YESENIA AMELL DIRECTORA DE	ARQ. JUAN CARLOS SANDOVAL VIVES RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y APTITUD MÉDICA

CÓDIGO: ICFE-I-11-F-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 20-05-2022

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:23/01/2024 | RESPONSABLE DE ELABORACIÓN:DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA | PERIODO DEL INFORME:DICIEMBRE 2023

DATOS DEL TRABAJADOR						ARL				EPS			APP			FECHA DE EXAMENES MEDICOS				SI TIENE RESTRICCI RECOMENDACIONES ESPE OBSERVACIÓN
Nº	CONTRATISTA/ PLANTA	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	CEDULA	EDAD	CARGO	TELEFONO	NOMBRE	CLASE DE RIESGO	FECHA DE AFILIACION	FECHA DEL ULTIMO PAGO	NOMBRE	FECHA DE AFILIACION	FECHA DEL ULTIMO PAGO	NOMBRE	FECHA DE AFILIACION	FECHA DEL ULTIMO PAGO	INGRESO	PERIODICO	DE EGRESO	ENFASIS	
	RAFAEL ESCOBAR LLANOS	RAFAEL ESCOBAR LLANOS	79623849	49	DIRECTOR	3208469453	POSITIVA	5	1/12/2023	9/01/2024	ALIANSALUD	12/01/2011	1/12/2023	COLPENSIONES	1/12/2023	9/01/2024	1/01/2024				
	RAFAEL ESCOBAR LLANOS	WALBERTO LLANOS ESCOBAR	19273566	77	RESIDENTE	3002025363	POSITIVA	5	18/11/2023	9/01/2024	SANITAS	18/11/2023	9/01/2024	COLPENSIONES	18/11/2023	9/01/2024	23/11/2023				
	YASIR ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	YASIR ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	7604958	43	MAESTRO DE OBRA	3123521794	POSITIVA	5	17/11/2023	09/01/20204	CAJACOPI	17/11/2023	9/01/2024	PORVENIR	17/11/2023	9/01/2023	13/11/2023				
	YASIR ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	JHON AVENDAÑO MONTERO	1236540958	24	MAESTRO DE OBRA	3123521794	POSITIVA	5	18/11/2023	9/01/2024	FAMISANAR	18/11/2023	9/01/2024	PORVENIR	18/11/2023	9/01/2023	13/11/2023				
	YASIR ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	FRANKLIN ABEL REYES ESTRADA	19589135	54	AYUDANTE	3123521794	POSITIVA	5	1/12/2023	9/01/2024	MUTUALSER	1/12/2023	9/11/2024	PORVENIR	1/12/2023	9/01/2024					
	YASIR ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	OMAR YESID POLANCO TAFUR	1082990441	29	AYUDANTE	3123521794	POSITIVA	5	1/12/2023	9/01/2024	COOSALUD	1/12/2024	9/11/2024	PORVENIR	1/12/2023	9/01/2024					
PERSONAL VIGENTE																					
PERSONAL RETIRADO																					

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	
NOMBRE:	RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
No. LICENCIA EN SST	LIC. 11234 de Sta Mta
C.C.	79.623.949

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	
No. LICENCIA EN SST	
C.C.:	